

การแข่งขันทักษะทางวิชาการและสิ่งประดิษฐ์นักเรียนโรงเรียนเอกชน

ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ครั้งที่ 2 ปีการศึกษา 2560

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561

สถานที่จัดการแข่งขัน : โรงเรียนนครนาราชบุรี จังหวัดราชบุรี

จัดโดยสมาคมคณะกรรมการประสานและส่งเสริมการศึกษาเอกชน

\*\*\*\*\*

กลุ่ม	ลำดับ	รายการแข่งขัน	ประเภท	ป.1-3	ป.4-6	ม.1-3	ม.4-6
3.การงานอาชีพ	1	การแข่งขันแกะสลักผลไม้	ทีม 3 คน	-	✓	✓	-
	2	การแข่งขันประดิษฐ์ของใช้จากวัสดุธรรมชาติในท้องถิ่น	ทีม 3 คน	✓	✓	-	-

## 1. การแข่งขันแกะสลักผลไม้

### 1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน และประเภท

- 1.1 นักเรียนระดับชั้น ป.4-6 ประเภท ทีม 3 คน
- 1.2 นักเรียนระดับชั้น ม.1-3 ประเภท ทีม 3 คน

### 2. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

2.1 หัวข้อผลงาน คณะกรรมการจะแจ้งให้ผู้เข้าแข่งขัน โดยก่อนการแข่งขันให้คณะกรรมการตัดสินร่วมกันกำหนดชื่อผลงาน และประกาศให้ผู้เข้าแข่งขันทราบก่อนแข่งขัน

- วัสดุที่ใช้ในงานแกะสลักผักและผลไม้ผู้เข้าแข่งขันจัดเตรียมเอง
- ผู้เข้าแข่งขันสามารถล้างทำความสะอาดผักและผลไม้มาล่วงหน้าได้ก่อนการแข่งขัน
- ไม่อนุญาตให้เกลา คว้าน ร้างและขึ้นรูปหลากหลายมาก่อนการแข่งขัน
- ใช้มีดแกะสลักหรืออุปกรณ์ในงานแกะสลักอื่น ๆ ได้ยกเว้นเครื่องมือที่ใช้แกะสำเร็จรูป เช่น อุปกรณ์ที่หั่นเป็นลวดลาย หรือรูปทรงต่าง ๆ
- ผู้เข้าแข่งขัน จะต้องปฏิบัติงานอย่างถูกสุขลักษณะ สะอาด และไม่ใช้วัสดุที่ไม่ปลอดภัยต่อการบริโภคในขณะปฏิบัติงาน
- ผักและผลไม้จะต้องปอกคว้าน หรือตัด หั่น แต่ง หรือแกะสลักให้สวยงาม เพื่อการรับประทานและการตกแต่ง
- จัดตกแต่งใส่ในภาชนะที่สามารถเตรียมมาล่วงหน้าได้ และให้มีความเหมาะสมกับขนาดของผลงาน และจุดมุ่งหมายการใช้งาน โดยกำหนดขนาดของภาชนะ สำหรับใส่ผลงาน ดังนี้
  - \* ระดับชั้น ป.4-6 ใช้ภาชนะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร
  - \* ระดับชั้น ม.1-3 ใช้ภาชนะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร
- ผู้เข้าแข่งขันต้องปฏิบัติงานที่โต๊ะ เก้าอี้ ที่กำหนดให้เท่านั้น
- ผู้เข้าแข่งขันห้ามนำอุปกรณ์สื่อสารทุกชนิดเข้ามาในบริเวณพื้นที่แข่งขัน
- ห้ามใช้ของตกแต่งที่เป็นวัสดุธรรมชาติหรือวัสดุประดิษฐ์ มาตกแต่งในผลงานล่วงหน้า ยกเว้น นำมาตกแต่งในเวลาสำหรับภาชนะสามารถเตรียมมาล่วงหน้าได้ (ภาชนะ หมายถึง เครื่องใช้สำหรับใส่ผัก ผลไม้แกะสลัก อาจเป็นวัสดุถาวร หรือประดิษฐ์จากวัสดุต่าง ๆ ที่ไม่เป็นอันตรายต่อการบริโภค)

2.2 อุปกรณ์ที่จัดให้ ได้แก่ โต๊ะปฏิบัติงานและวางผลงานนักเรียน

2.3 ระยะเวลาในการแข่งขัน 3 ชั่วโมง

2.4 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

### 3. เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน) ดังนี้

3.1 ความสอดคล้องของชื่อผลงานกับชิ้นงาน	20 คะแนน
3.2 กระบวนการทำงานตามหลักเกณฑ์การแข่งขัน	10 คะแนน
3.3 ถูกสุขลักษณะและสวยงามค่าทางอาหาร	10 คะแนน
3.4 ความประณีต สวยงาม	25 คะแนน
3.5 ความคิดสร้างสรรค์	25 คะแนน
3.6 ผลงานเสร็จทันเวลา	10 คะแนน

### 4. เกณฑ์การตัดสิน

ร้อยละ 80-100 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง

ร้อยละ 70-79 ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน

ร้อยละ 60-69 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง

-ผลการตัดสินของคณะกรรมการ ถือเป็นที่สุด

### 5. คณะกรรมการการแข่งขัน

5.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม

5.2 กรรมการตัดสิน 3-5 คน (ในกรณีจำเป็น อาจพิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม)

5.3 คุณสมบัติของกรรมการตัดสิน

- บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
- บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น อาชีวศึกษา/วิทยาลัย/มหาวิทยาลัย

#### 5.4 ข้อควรคำนึง

- กรรมการตัดสินต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของคนเข้าแข่งขัน
- กรรมการตัดสินที่มาจากครูผู้สอนควรแต่งตั้งให้ตัดสินในระดับชั้นที่ทำการสอน
- กรรมการตัดสินควรให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3

#### 6. สถานที่แข่งขัน

- ลานกิจกรรม/อาคารอเนกประสงค์ หรือสถานที่อื่น ๆ ตามความเหมาะสม

#### 7. การเข้าแข่งขันระดับภาค

ทีมที่ได้คะแนนระดับเหรียญทอง ลำดับที่ 1-2 จากการแข่งขันระดับจังหวัด

## 2. การแข่งขันประดิษฐ์ของใช้จากวัสดุธรรมชาติในท้องถิ่น

### 1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน และประเภท

- 1.1 นักเรียนระดับชั้น ป.1-3 ประเภท ทีม 3 คน
- 1.2 นักเรียนระดับชั้น ป.4-6 ประเภท ทีม 3 คน

### 2. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- 2.1 วัสดุที่ใช้ในการปฏิบัติงานให้ผู้แข่งขันจัดเตรียมมาให้พร้อม
- 2.2 ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขัน เจาะ ตัด ตกแต่งวัสดุที่จะนำมาใช้ประดิษฐ์ก่อนการแข่งขัน(ยกเว้นในกรณีวัสดุชิ้นนั้นไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้)
- 2.3 ประดิษฐ์ของใช้จากวัสดุธรรมชาติในท้องถิ่นไม่จำกัดชนิดรูปแบบอิสระ
- 2.4 ระยะเวลาที่ใช้ในการแข่งขัน 4 ชั่วโมง
- 2.5 เตรียมกระดาษขนาด A4 และอุปกรณ์ สำหรับการออกแบบและแสดงการคิดต้นทุน – ถ้าไร ราคาจำหน่าย วัสดุที่โต๊ะแข่งขัน
- 2.6 ให้แสดงผลงานให้คณะกรรมการตรวจประเมินเฉพาะที่ประดิษฐ์ในเวลาแข่งขันเท่านั้น
- 2.7 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

### 3. เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน) ดังนี้

- |   |            |
|---|------------|
| 3.1 การเตรียมวัสดุอุปกรณ์                               | (10 คะแนน) |
| 3.2 กระบวนการทำงาน                                      | (40 คะแนน) |
| - การออกแบบ   | 5 คะแนน    |
| -ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ออกแบบ                             | 10 คะแนน   |
| - การร่วมมือในการทำงาน                                  | 5 คะแนน    |
| - ทักษะการปฏิบัติงาน                                    | 10 คะแนน   |
| - การใช้วัสดุอย่างประหยัดและคุ้มค่า                     | 5 คะแนน    |
| -การใช้และการเก็บอุปกรณ์และความสะอาดบริเวณที่ปฏิบัติงาน | 5 คะแนน    |

### 3.3 ผลงาน (50 คะแนน)

- ความประณีตงานสวยงาม 15 คะแนน
- ความคิดสร้างสรรค์ 10 คะแนน
- ประโยชน์การใช้งาน 10 คะแนน
- ผลงานสามารถประยุกต์ในสู่อาชีพ(จากการสัมภาษณ์) 10 คะแนน
- การคิดต้นทุน-กำไร ราคาจำหน่าย 5 คะแนน

### 4. เกณฑ์การตัดสิน

- ร้อยละ 80-100 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
- ร้อยละ 70-79 ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
- ร้อยละ 60-69 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการ ถือเป็นที่สุด

### 5. คณะกรรมการการแข่งขัน

- 5.1 กรรมการควบคุมการแข่งขันจำนวนตามความเหมาะสม
- 5.2 กรรมการตัดสิน 3-5 คน (ในกรณีจำเป็นอาจพิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม)
- 5.3 คุณสมบัติของกรรมการตัดสิน
  - บุคลากรในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
  - ครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเหมาะสมกับกิจกรรม
  - บุคลากรในสังกัดอื่น ๆ เช่น อาชีวศึกษา/วิทยาลัย/มหาวิทยาลัย
- 5.4 ข้อควรคำนึง
  - กรรมการตัดสินต้องไม่ตัดสินในกรณีสถานศึกษาของตนเข้าแข่งขัน
  - กรรมการตัดสินที่มาจากครูผู้สอนควรแต่งตั้งให้ตัดสินในระดับชั้นที่ทำการสอน
  - กรรมการตัดสินควรมีที่มาจาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอื่นอย่างหลากหลาย

- กรรมการตัดสินควรวินิจฉัยข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับนักเรียนที่ชนะในลำดับที่ 1-3

#### 6. สถานที่แข่งขัน

- ลานกิจกรรม/อาคารอเนกประสงค์ หรือสถานที่อื่น ๆ ตามความเหมาะสม

#### 7. การเข้าแข่งขันระดับภาค

ทีมที่ได้คะแนนระดับเหรียญทอง ลำดับที่ 1-2 จากการแข่งขันระดับจังหวัด